GREE
Change for Life

# Wand Splitklimageräte

Installations- und Bedienungsanleitung
Residential Klimageräte

Danke für den Kauf dieses Gree Klimagerätes. Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Inbetriebnahme durch und bewahren Sie diese für die Zukunft gut auf.

# Inhaltsverzeichnis

**Betrieb und Wartung**


- Sicherheitshinweise ..... 1
- Hinweise für den Betrieb ..... 3
- Name und Funktion der einzelnen Teile ..... 5
- Beschreibung der Infrarotfernbedienung ..... 6
- Notbetrieb ..... 11
- Reinigung und Pflege ..... 12
- Fehlersuche ..... 14


**Installation und Service**


- Hinweise zur Installation ..... 17
- Installationsschema ..... 19
- Installation des Innengerätes ..... 20
- Installation des Außengerätes ..... 22
- Überprüfung der Installation und Testbetrieb ..... 25
- Installation und Wartung des Healthy Filter ..... 27

Verbotene Handlung!

Folgen Sie dieser Anweisung!

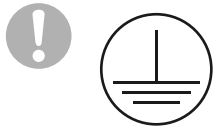
Die Abmessungen der Geräte können von der Zeichnung abweichen.
Bei Abweichungen gelten immer die tatsächlichen Geräteabmessungen.

Die Klimaanlage ist nicht für Personen (inkl. Kinder) geeignet, welche reduzierte physische oder mentale Kapazitäten aufweisen bzw. zu wenig Erfahrung oder Wissen haben und sich oder andere damit gefährden könnten.
Kinder sollten dahingehend unterrichtet werden, dass sie mit der Klimaanlage nicht spielen dürfen.

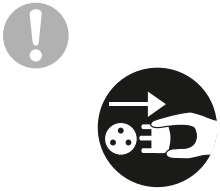
Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Dieses Produkt muss an einer autorisierten Recycling-Stelle für elektrische und elektronische Geräte entsorgt werden.

# ◆ Sicherheitshinweise

⚠ **Erdung: Das Gerät muss vorschriftsmäßig an die Gebäudeerdung angeschlossen werden.**

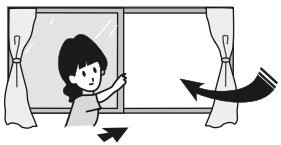


★ **Wenn Sie die Klimaanlage längere Zeit nicht benutzen, muss die Sicherung ausgeschaltet werden.**

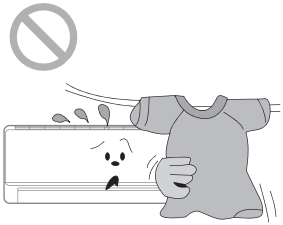


★ **Stellen Sie die Raumtemperatur korrekt ein.**

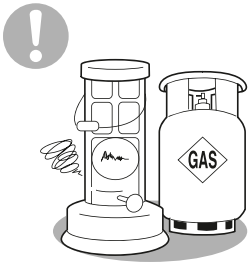
★ **Nicht über einen längeren Zeitraum Fenster und Türen öffnen, da die Leistung des Gerätes beeinträchtigt wird.**



★ **Die Öffnungen des Innen- sowie des Außengerätes dürfen nicht blockiert werden.**

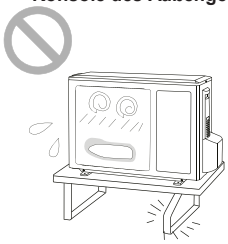


★ **Verwenden Sie keine entzündbaren Gase**

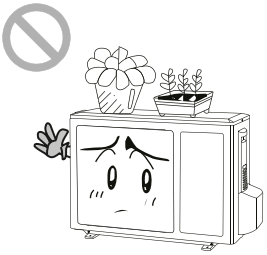



in der Nähe des Gerätes, es könnte zur Explosion führen.

★ **Bitte achten Sie auf Beschädigungen der Konsole des Außengerätes.**

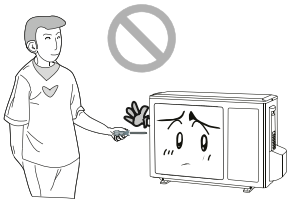


★ **Nicht auf das Außengerät steigen oder unnötig als Ablage benutzen.**



Herunterfallende Teile könnten das Gerät zerstören.

★ **Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler bei erforderlichen Reparaturen oder Wartungen.**

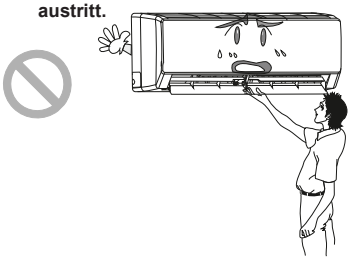


# ◆ Sicherheitshinweise

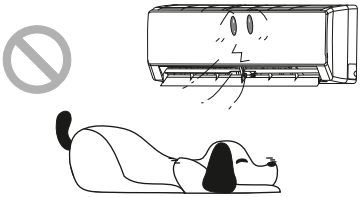
★ **Die elektr. Verkabelung der Anlage nicht beschädigen.**
**Wenn diese beschädigt sind, kontaktieren Sie eine Fachfirma die die Reparatur durchführen kann.**

★ **Einstellung der Luftstromrichtung. Die vertikale Luftstromrichtung wird manuell eingestellt. Die horizontale Luftstromrichtung wird mit der Fernbedienung eingestellt.**

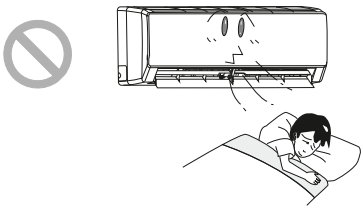
★ **Stecken Sie keine Hände oder andere Gegenstände in den Luftansaug bzw. -austritt.**



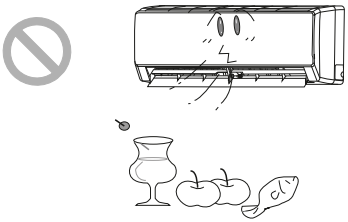
★ **Tiere und Pflanzen nicht dem direkten Luftstrom des Gerätes aussetzen.**



★ **Die kühle Ausblassluft nicht direkt auf Personen richten.**

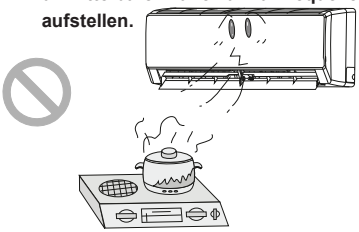


★ **Die Klimaanlage nicht für andere Zwecke wie z.B.: Wäsche trocknen, Speisen kühlen benutzen.**



★ **Setzen Sie die Klimaanlage nicht in Kontakt mit Wasser, es könnte zum Stromschlag kommen.**

★ **Das Gerät nicht über oder in unmittelbarer Nähe zu Wärmequellen aufstellen.**



## Hinweise für den Betrieb

### Kühlen

Prinzip:
Klimaanlagen entziehen den Raum Wärme, die dann über das Außengerät abgegeben wird. Die Kühlleistung ist abhängig von der Außentemperatur. Mit steigender Außentemperatur sinkt die Kühlleistung.

Frostschutzfunktion:
Wenn die Klimaanlage in Kühlbetrieb bei tiefen Außentemperaturen läuft, könnte es beim Wärmetauscher am Innengerät zu Frostbildung kommen. Daher schaltet die Klimaanlage den Kompressor ab, wenn die Temperatur unter 0°C sinkt und schützt sich somit.

### Heizen

Prinzip:
Klimaanlagen entziehen der Außenluft Wärme und geben diese über das Innengerät im Raum wieder ab. Beim Heizbetrieb wird die Raumluft über den Wärmetauscher aufgeheizt.
Sollte die Heizleistung aufgrund von niedrigen Außentemperaturen nicht ausreichend sein, installieren Sie bitte eine zusätzlich Wärmequellen.

Abtauen:
Wenn das Außengerät bei tiefen Außentemperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit arbeitet, wird sich Eis am Außengerät bilden. Dies würde die Heizleistung beeinträchtigen.
Die automatische Abtaufunktion unterbricht den Heizbetrieb für 8-10 Minuten.
Während der automatischen Abtauung wird der Ventilator am Innen- und Außengerät gestoppt. Am Innengerät leuchtet die Defrost LED. Weiters könnte am Außengerät Nebel aufsteigen. Dies entsteht beim Abtauen und ist keine Fehlfunktion.
Nach dem automatischen Abtauen schaltet das Klimagerät wieder den Heizbetrieb ein.

## ◆ Hinweise für den Betrieb

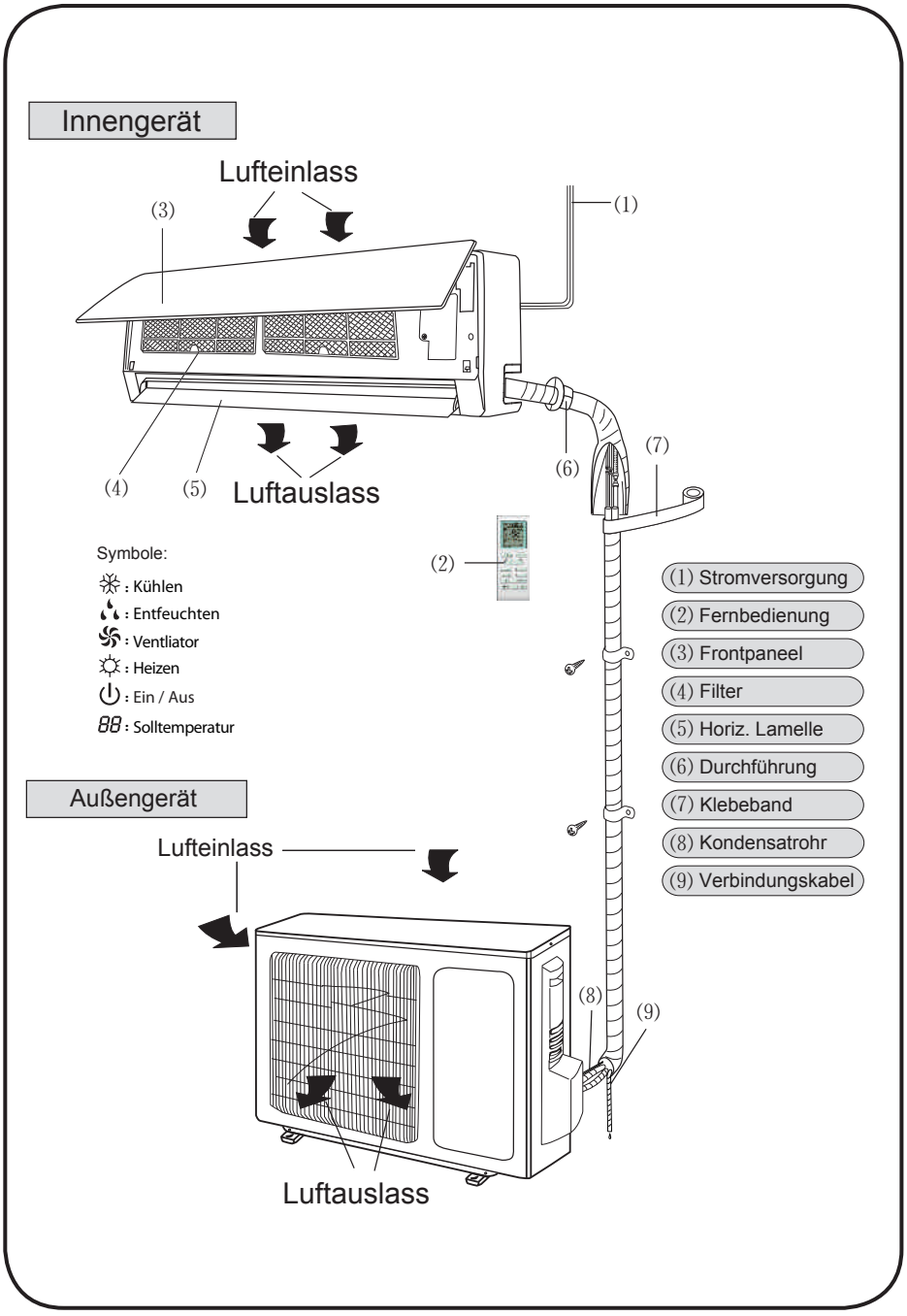
Funktion zur Verhinderung des kalten Luftstromes beim Heizbetrieb:
Wenn im Heizbetrieb der Innengerätewärmetauscher zu kalt wird, wird der Innengeräte-ventilator abgeschaltet. Damit wird verhindert, dass ein unangenehmer Luftzug entsteht.

Nach 3 Minuten, wenn das Abtauen beendet ist, schaltet der Heizbetrieb wieder ein.

| Temperatureinsatzbereich | | |
|---|---|---|
| | Innentemp. DB/WB [oC] | Außentemp. DB/WB [oC] |
| Max. Kühlbetrieb | 35/24 | 48/30 |
| Min. Kühlbetrieb | 21/15 | 21/- |
| Max. Heizbetrieb | 24/- | 21/15,5 |
| Min. Heizbetrieb | 20/- | -15/- |

Der Einsatzbereich der Klimaanlage beträgt im Kühlbetrieb +21 bis +48°C; Im Heizbetrieb -15°C bis +48°C.

## Name und Funktion der einzelnen Teile



# ◆ Beschreibung der Infrarotfernbedienung

## Name und Funktionen der Infrarotfernbedienung

**Anmerkung:**
Es dürfen sich keine Gegenstände zwischen Empfänger und Infrarot-Fernbedienung befinden. Die Fernbedienung nicht herunterfallen lassen. Keine Flüssigkeiten auf die Fernbedienung gelangen lassen. Die Fernbedienung nicht direkt der Sonne aussetzen bzw. darf nicht an einem heißen Platz gelagert werden.

ON/OFF

### Ein/Aus Taste

Durch Drücken der Ein/Aus Taste wird die Klimaanlage ein- bzw. ausgeschaltet. Nach dem Neustart der Klimaanlage werden die Einstellungen für die Zeituhr und den Schlummerbetrieb zurückgesetzt.

MODE

### Betriebsart

Mit dieser Taste kann zwischen den Betriebsarten Automatik, Kühlen, Entfeuchten, Ventilator und Heizen gewechselt werden. Nach dem Neustart der Klimaanlage ist der Automatikbetreib voreingestellt. Im Automatikbetrieb ist eine Temperatureinstellung nicht möglich – daher wird keine Temperatur angezeigt. Nach dem Neustart der Anlage ist im Heizbetrieb 28°C und bei allen anderen Betriebsarten 25°C eingestellt.

**Automtik**
**Kühlen**
**Entfeuchten**
**Ventilator**
**Heizen** (nur bei Wärmepumpenmodell)

SLEEP

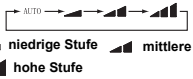
### Schlummerfunktion

Wählen Sie mit der Sleep Taste zwischen Schlummerbetrieb Sleep On und Schlummerbetrieb Sleep Off. Bei eingeschalteten Schlummerbetrieb wird am Display der Fernbedienung das Symbol für den Schlummerbetrieb angezeigt. Bei den Betriebsarten Ventilator und Automtik steht der Schlummerbetrieb nicht zur Verfügung.

FAN

### Ventilator

Mit dieser Taste kann die Ventilatorgeschwindigkeit zwischen Automatik, niedrig, mittel und hoch eingestellt werden. Nach dem Neustart der Anlage ist Automatik eingestellt.




**niedrige Stufe** **mittlere Stufe**
**hohe Stufe**

Anmerkung: Im Entfeuchtungsbetrieb läuft die Anlage auf niedriger Stufe (voreingestellt).

CLOCK

### Uhrzeit

Mit der CLOCK Taste kann die aktuelle Uhrzeit programmiert werden. Drücken Sie die CLOCK Taste und stellen Sie innerhalb von 5 Sekunden mit den + und - Tasten die aktuelle Uhrzeit ein. Wenn Sie die Tasten gedrückt halten erhöht oder vermindert sich die Zeit im Schnelldurchlauf. Ein weiteres Drücken der CLOCK speichert die Zeit ab und die Anzeige blinkt nicht mehr.

LIGHT

### Beleuchtung

Drücken Sie die LIGHT Taste um die Beleuchtung der Anzeige ein- bzw. auszuschalten.

# ◆ Beschreibung der Infrarotfernbedienung

## Name und Funktionen der Infrarotfernbedienung

**Anmerkung:**
Diese universelle Fernbedienung hat Funktionen die nicht von jeder Klimaanlage unterstützt werden. Funktionslose Tasten haben keinen Einfluss auf den Betrieb Ihrer Klimaanlage.

+

### + Taste

Die eingestellte Temperatur kann durch Drücken diese Taste um 1°C erhöht werden.
Wenn Sie die Taste länger gedrückt halten erhöht sich die eingestellte Temperatur im Schnelldurchlauf. Im Automatikbetrieb ist eine Temperatureinstellung nicht möglich.
Einstellbereich: 16 bis 30°C.

-

### - Taste

Die eingestellte Temperatur kann durch Drücken diese Taste um 1°C erniedrigt werden.
Wenn Sie die Taste länger gedrückt halten erniedrigt sich die eingestellte Temperatur im Schnelldurchlauf. Im Automatikbetrieb ist eine Temperatureinstellung nicht möglich.

BLOW

### Selbstreinigungsfunktion

Durch Drücken der BLOW Taste im Kühl- oder Entfeuchtungsbetrieb, läuft der Ventilator am Innengerät nach dem Ausschalten noch für 10 Minuten nach. Damit wird der Innengerätewärmetauscher getrocknet und es entsteht kein Schimmel. Nach einem Stromausfall wird die Selbstreinigungsfunktion wieder deaktiviert. Die Selbstreinigungsfunktion steht im Automatik-, Heizungs- und Ventilatorbetrieb nicht zur Verfügung.

TEMP

### Temperaturanzeige

Durch Drücken der TEMP-Taste wechselt die Anzeige zwischen der Soll- und der aktuell gemessenen Raumtemperatur. Beim Einschalten der Klimaanlage wird immer die Solltemperatur angezeigt. Nach 5 Sekunden schaltet die Anzeige immer automatisch zur Solltemperatur zurück.

TURBO

### Turbobetrieb

Das Gerät läuft auf ultra-hoher Ventilatorstufe und erreicht damit beim Kühlen und Heizen die gewünschte Raumtemperatur schneller. Drücken Sie die Turbo Taste um die Funktion ein- oder auszuschalten.

# ◆ Beschreibung der Infrarotfernbedienung

## Name und Funktionen der Infrarotfernbedienung

**Anmerkung:**
Diese universelle Fernbedienung hat Funktionen die nicht von jeder Klimaanlage unterstützt werden. Funktionslose Tasten haben keinen Einfluss auf den Betrieb Ihrer Klimaanlage.

TIMER ON

### Einschaltzeituhr

Drücken Sie die Timer On Taste um die Einschaltzeituhr zu aktivieren. Nach dem Drücken der Timer On Taste erscheint am LCD Display 00:00 Stunden bzw. blinkt ON. Stellen Sie nun innerhalb von 5 Sekunden mit den + bzw. - Tasten die gewünschte Zeit ein. Wenn Sie die Tasten gedrückt halten, erhöht oder vermindert sich die Zeit im Schnelldurchlauf. Ein weiteres Drücken der Timer On Taste speichert die Zeit ab und das Blinken von ON wird beendet. Ein nochmaliges Drücken der Timer On Taste schaltet die Einschaltzeituhr vorzeitig ab.

Vor dem Programmieren der Einschaltzeituhr, muss die aktuelle Uhrzeit mit der Clock Taste eingestellt werden.

### Luftleitlamellensteuerung

Mit der Swing Taste kann zwischen der automatische Luftleitlamellensteuerung (automatisch auf und ab) und fixen Ausblaswinkel gewählt werden:

Dies ist eine universelle Fernbedienung. Je nach Klimagerätemodell können auch nur die folgenden drei Lamelleneinstellungen möglich sein:

Wenn die Luftleitlamelle automatisch auf-und abläuft, kann der automatische Luftleitlamellenbetrieb mit der Swing Taste abgeschaltet werden. Die Luftleitlamelle verbleibt dann an der aktuellen Position.

Zeigt an, dass die Luftleitlamelle automatisch auf-und abläuft.

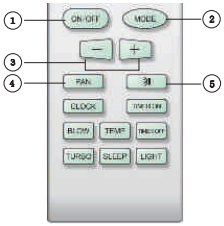
TIMER OFF

### Ausschaltzeituhr

Drücken Sie die Timer Off Taste um die Ausschaltzeituhr zu aktivieren. Die weitere Prozedur ist analog zur Einschaltzeituhr.

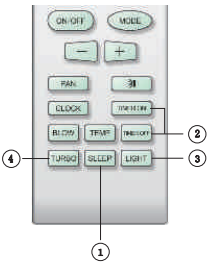
# ◆ Beschreibung der Infrarotfernbedienung

## Grundlegende Bedienung der Anlage




1. Schalten Sie zuerst die Klimaanlage mit der Ein/Aus Taste ein. (Anmerkung: Nach dem Ausschalten schließt die Luftleitlamelle automatisch.)
2. Wählen Sie mit der Betriebsart Taste (Mode) die gewünschte Betriebsart aus.
3. Stellen Sie nun mit den „-„ und „-„ Tasten die gewünschte Solltemperatur ein.
   Im Automatikbetrieb ist eine Temperatureinstellung nicht möglich – daher wird keine Temperatur angezeigt.
4. Wählen Sie mit der Ventilatortaste (Fan) die gewünschte Stufe des Ventilators.
   Die Ventilatorgeschwindigkeit kann zwischen Automatik, niedrig, mittel und hoch eingestellt werden.
5 . Stellen Sie mit der Luftleitlamellentaste (Swing) die gewünschte Art des Schenkens bzw. die Position ein.

## Zusatzfunktionen




1. Mit der Schlummer Taste (Sleep) kann der Schlummerbetrieb ein- bzw. ausgeschaltet werden.
2. Mit den Zeituhr Tasten (Timer on bzw. Timer off) kann die Ein- bzw. Ausschaltzeituhr programmiert werden.
3. Mit der Licht Taste (Light) kann Beleuchtung am Innengerät ein- bzw. ausgeschaltet werden. (diese Funktion ist nicht bei allen Modellen verfügbar)
4. Mit der Turbo Taste kann die Turbo Funktion ein- bzw. ausgeschaltet werden.

## Beschreibung der Zusatzfunktionen

### Über die Selbstreinigungsfunktion:

Durch Drücken der BLOW Taste im Kühl- oder Entfeuchtungsbetrieb, läuft der Ventilator am Innengerät nach dem Ausschalten noch für 10 Minuten nach. Damit wird der Innengerätewärmetauscher getrocknet und es entsteht kein Schimmel.
Bei ausgeschalteter Selbstreinigungsfunktion schaltet der Ventilator vom Innengerät nach dem Abschalten sofort ab.

### Über den Automatikbetrieb:

Im Automatikbetrieb wählt die Klimaanlage für max. Komfort automatisch je nach Raumtemperatur die Betriebsart und Solltemperatur. Daher wird keine Temperatur angezeigt und eine Temperatureinstellung ist nicht möglich.

### Über den Turbobetrieb:

Das Gerät läuft auf der höchsten Ventilatorstufe (ultra-hoch) und erreicht damit beim Kühlen und Heizen die gewünschte Raumtemperatur schneller.

## Beschreibung der Infrarotfernbedienung

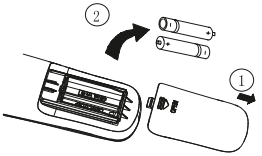
### Über die Tastensperre:
Durch gemeinsames Drücken der „+“ und „-“ Tasten wird die Tastensperre ein- bzw. ausgeschaltet. Am Display der Fernbedienung wird angezeigt. Wenn bei eingeschalteter Tastensperre eine Taste gedrückt wird, blinkt das Symbol 3x.

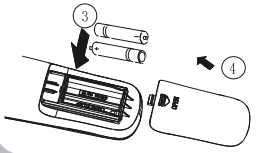
### Über die Luftleitlamellensteuerung:
Wenn die Swing Taste für mehr als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird, läuft die Luftleitlamelle automatisch auf- und ab. Wenn nun die Taste losgelassen wird, verbleibt die Luftleitlamelle an der aktuellen Position.

### Umschalten zwischen Grad Celsius und Fahrenheit:
Durch gemeinsames Drücken der „Mode“ und „-“ Tasten wird zwischen Grad Celsius und Fahrenheit umgeschaltet.

### Batteriewechsel

1. Öffnen Sie durch Drücken der Batteriefachabdeckung diese und entnehmen Sie die Abdeckung (Siehe Bild rechts).
2. Entnehmen Sie die alten Batterien. (Siehe Bild rechts)
3. Setzen Sie zwei neue Batterien vom Typ AAA mit 1,5V ein. Achten Sie auf die korrekte Polarität. (Siehe Bild rechts)
4. Klappen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein. (Siehe Bild rechts)




**Anmerkung:**
- Beim Batteriewechsel keine neuen mit gebrauchten Batterien einsetzen. Das kann zu Fehlfunktionen führen.
- Wenn die Infrarotfernbedienung für eine länger Zeit nicht benutzt wird, sollten die Batterien entfernt werden.
- Achten Sie bei der Infrarot-Fernbedienung auf die Reichweite des Signals.
- Die Fernbedienung sollte nicht zu nahe an anderen elektr. Geräten platziert werden. Halten Sie ca. 1m Abstand.
- Wenn die Infrarotfernbedienung nicht funktioniert, entnehmen Sie die Batterien und setzen Sie diese nach 30 Sekunden wieder ein. Wenn die Fernbedienung dann noch immer nicht funktioniert, müssen die Batterien ersetzt werden.

## Notbetrieb

### Steuerung der Anzeige am Innengerät

Dies ist eine spezielle Funktion für Personen, welche die Anzeige am Innengerät während des Schlafens abschalten möchten.

#### Einschalten der Anzeige:
Beim Drücken der Beleuchtungstaste (Light) wird am Display der Fernbedienung angezeigt.

#### Ausschalten der Anzeige:
Beim erneuten Drücken der Beleuchtungstaste (Light) wird die Anzeige am Innengerät abgeschaltet und am Display der Fernbedienung verschwindet die Anzeige.

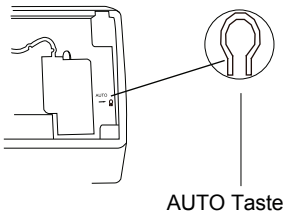
### Notbetrieb

Wenn die Infrarot-Fernbedienung verloren oder kaputt ist, kann mit der AUTO Taste am Innengerät, die Klimaanlage ein- oder ausgeschaltet (Automatikbetrieb) werden. (keine Temperatureinstellung bzw. Ventilatorstufenwahl möglich)

Die Auto Taste befindet sich hinter dem Frontpaneel am Innengerät.

#### Notbetrieb einschalten:
Drücken Sie die AUTO Taste an Innengerät um die Anlage im Automatikbetrieb zu starten. Die Anlage wählt je nach Raumtemperatur zwischen den Betriebsarten Kühlen, Heizen und Ventilator.

#### Notbetrieb ausschalten:
Wenn die Anlage in Betrieb ist, mit der AUTO Taste die Anlage wieder ausschalten.



## ◆ Reinigung und Pflege

### ⚠ ACHTUNG

- Schalten Sie vor dem Reinigen der Klimaanlage die Spannungsversorgung aus.
  Es könnte sonst zu gefährlichen Stromschlägen führen.
- Es darf kein Wasser in die Klimaanlage gelangen. Es könnte sonst zu gefährlichen Stromschlägen führen.
- Zum Reinigen keine Chemikalien (Benzin usw.) verwenden, da diese die Klimaanlage zerstören würde. Reinigen Sie die Klimaanlage mit einem weichen, trockenen bzw. mit einem leicht feuchten Tuch.

### Reinigung des Frontpaneels

Entfernen Sie das Frontpaneel. Waschen Sie es vorsichtig mit lauwarmem Seifenwasser ab. Trocknen Sie es anschließend gut ab.
Anmerkung: Berühren Sie keine Teile im Inneren des Innengerätes. Sie könnten sich verletzen.

### Reinigung der Luftfilter (alle 3 Wochen)

**Anmerkung:**
Berühren Sie keine Teile im Inneren des Innengerätes. Sie könnten sich verletzen.

Bild a

1. Entnahme des Luftfilter
   Öffnen Sie die Filterabdeckung und drehen Sie dieses nach oben. Entnehmen Sie die beiden Luftfilter.
   Siehe Bild a und b.

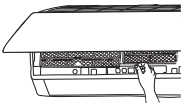


Bild b

2. Reinigung
   Reinigen Sie den Luftfilter mit einem Staubsauger oder waschen Sie diese mit lauwarmem Seifenwasser ab.
   Anmerkung: Verwenden Sie kein heißes Wasser! Es könnte zu Verformungen führen. Die Filter nicht über Feuer trocknen, sie könnten Feuer fangen oder verformt werden.

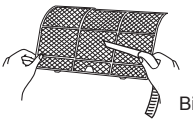


Bild c

3. Einbau der Luftfilter
   Montieren Sie die beiden Luftfilter wieder am Gerät.
   Schließen Sie anschließend die Filterabdeckung.

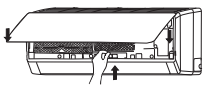
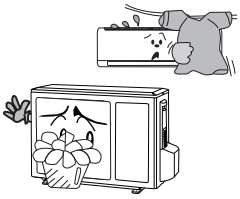


Bild d

## ◆ Reinigung und Pflege

### Vor dem Benutzen - vor der Klimasaison

1. Stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände vor den Luftein- und auslass vom Innen- und Außengerät befinden.
2. Prüfen Sie ob die Anlage ordnungsgemäß geerdet ist.
3. Prüfen Sie ob die Batterien der Fernbedienung noch in Ordnung sind.
4. Prüfen Sie ob die Konsole des Außengerätes noch in Ordnung ist.



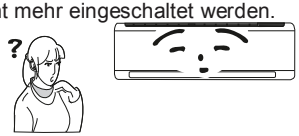
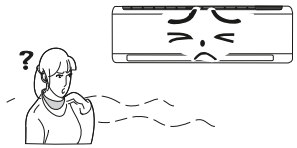
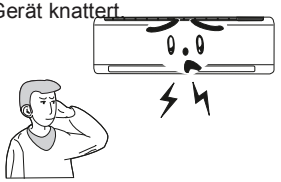
### Nach dem Benutzen - nach der Klimasaison

1. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
2. Reinigen Sie die Luftfilter sowie das Gehäuse vom Innen- und Außengerät.
3. Entfernen Sie Staub und Schmutz vom Außengerät.
4. Um Rost zu verhindern, übermalen Sie zerkratze Stellen am Außengerät.

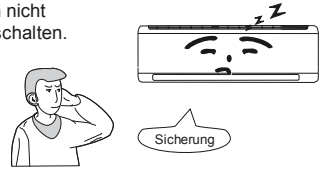
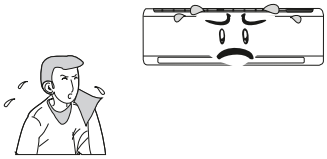
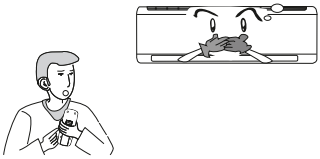
## ◆ Fehlersuche

### ⚠ Achtung

Reparieren Sie keinesfalls die Klimaanlage selbst. Unsachgemäße Reparaturen können zu Stromschlägen und Feuer führen. Für die Reparatur kontaktieren Sie bitte einen Fachhändler. Prüfen Sie folgende Punkte bevor Sie den Fachmann kontaktieren.

| Fehler | Lösung |
|---|---|
| Die Anlage kann nach dem ausschalten nicht mehr eingeschaltet werden.  | • Die Einschaltverzögerung, verhindert das Anlaufen des Kompressors. Warten Sie bitte 3 Minuten. |
| Gerüche kommen aus dem Luftauslass.  | • Das Gerät produziert selbst keine Gerüche. Lösung: Reinigen Sie die Luftfilter |
| Im Betrieb ist ein gurgeln zu hören. | • Das ist nur das natürliche Geräusch des Kältemittelstroms. |
| Im Kühlbetrieb kommen Gerüche aus dem Luftauslas. | • Reinigen Sie die Luftfilter. |
| Das Gerät knattert.  | • Das Gerät knattert, weil sich die Bauteile durch die Temperaturänderungen ausdehnen oder zusammenziehen. |

## Fehlersuche

| Fehler | Lösung |
|---|---|
| Das Gerät lässt sich nicht einschalten.<br>  | • Ist die Spannungsversorgung eingeschaltet?<br>• Ist der FI-Schalter eingeschaltet?<br>• Ist die Spannungsversorgung korrekt?<br>• Ist die Einschaltzeituhr aktiv? |
| Zu geringe Kühl-/Heizleistung.<br>  | • Wurde die korrekte Solltemperatur eingestellt?<br>• Befinden sich Gegenstände vor dem Luftein- und auslass?<br>• Sind die Luftfilter blockiert oder verschmutzt?<br>• Sind Fenster und Türen verschlossen?<br>• Wurde eventuell die Ventilatorgeschwindigkeit auf niedrig eingestellt? |
| Die Fernbedienung funktioniert nicht.<br>  | • Ist die Fernbedienung zu weit vom Innengerät entfernt.<br>• Prüfen Sie ob die Batterien noch gut sind.<br>• Ersetzen Sie die Batterien durch neue.<br>• Die Fernbedienung ist defekt. |
| Es befindet sich Wasser im Raum. | • Die Luftfeuchtigkeit im Raum ist sehr hoch.<br>• Das Wasser ist aus der Kondensatwanne ausgetreten. Fehlerhafter Kondensatabfluss. |
| Es befindet sich Wasser unter dem Außengerät. | • Im Kühlbetrieb könnte sich Kondensatwasser an den Kältemittelleitungen bilden und abtropfen.<br>• Beim Abtauen läuft das Gerät im Kühlbetrieb um eventuell vorhandenes Eis abzutauen.<br>• Im Heizbetrieb läuft das Kondensatwasser vom Wärmetauscher ab. |
| Das Gerät macht Geräusche. | • Das natürliche Geräusch des Ventilators oder Kompressors ist zu hören.<br>• Wenn der Abtaubetrieb gestartet oder gestoppt wird, ist ein Geräusch zu hören. Es tritt wegen der Umkehrung des Kältemittelstroms auf. |

## ◆ Fehlersuche

| Fehler | Lösung |
|---|---|
| Der Innengeräteventilator läuft nicht. | • Wenn im Heizbetrieb der Innengerätewärmetauscher zu kalt ist, wird der Innengeräteventilator abgeschaltet. Damit kein unangenehmer Luftzug entsteht. Der Heizbetrieb startet wieder nach 3 Minuten.<br>• Wenn das Außengerät bei tiefen Außentemperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit arbeitet, würde sich Eis am Außengerät bilden. Dies würde die Heizleistung beeinträchtigen. Daher entfrostet das Gerät automatisch für 3-12 Minuten. Weiters könnte am Außengerät Nebel aufsteigen.<br>• Im Entfeuchtungsbetrieb stoppt von Zeit zu Zeit der Ventilatormotor um zu verhindern, dass das Kondensat nochmals verdampft. |
| Die Luftleitlamelle ist feucht. | • Wenn das Gerät länger Zeit bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit läuft, kondensiert die feuchte Luft an der Luftleitlamelle und tropft ab |

Wenn die folgenden Fehler auftreten bitte die Anlage sofort abschalten, das Gerät von der Spannungsversorgung trennen und den Service Dienst rufen.

- Im Betrieb sind laute Geräusche zu hören.
- Im Betrieb der Anlage treten Gerüche aus.
- Es befindet sich Wasser im Raum.
- Die Sicherung fällt regelmäßig.
- Es befindet sich Wasser im Gerät.
- Das Spannungsversorgungskabel ist heiß.

▶ Schalten Sie die Anlage aus.

## Hinweise zur Installation

### Wichtige Hinweise

1. Die Installation des Klimagerätes muss von zertifiziertem Fachpersonal – gemäß den lokale Vorschriften und Gesetzen - ausgeführt werden.
2. Laden Sie vor der Installation des Klimagerätes aus dem Internet die aktuelle Installationsanleitung herunter. Es könnten Änderungen am Produkt geben.
3. Wenn die Anlage versetzt werden muss, so sollte dies von zertifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

### Installationsanweisung

Es ist sehr wichtig für die Anlage einen geeigneten Aufstellungsort zu finden. Vermeiden Sie die folgenden ungeeigneten Orte:

1. Plätze mit starken Wärmequellen bzw. wo entzündbare Gase oder explosive Flüssigkeiten entweichen könnten.
2. Plätze mit elektr. Geräten (Medizinische Geräte, TV, Radio,…) welche elektromagnetische Wellen aussenden.
3. Plätze mit salzhaltiger Luft wie z.B. an der Meeresküste.
4. Plätze mit starker Umweltverschmutzung.
5. Plätze mit schwefelhaltiger Luft wie z.B. Thermalbäder.
6. Plätze mit starker Korrosion bzw. schlechter Luftqualität.

### Empfohlener Installationsort für das Innengerät

1. Ein Platz an dem die Luft gut zirkulieren kann.
2. Die Verlegung der Kältemittelleitungen muss möglich sein.
3. Der Aufstellplatz muss für Kinder unerreichbar sein.
4. Der Aufstellplatz muss stark genug sein um die Klimaanlage zu tragen bzw. um Vibrationen aufzunehmen und möglichen Schall nicht zu verstärken.
5. Es muss sichergestellt sein, das genügend Platz für die Installation vorhanden ist. Das Innengerät muss in mind. 2,5 Meter Höhe installiert werden.
6. Der Aufstellplatz sollte ca. 1m von anderen elektrischen Geräten (TV, Radio,…) entfernt sein.
7. Es muss sichergestellt sein, das genügend Platz für den Filterwechsel vorhanden ist.
8. Es muss sichergestellt sein, das genügend Platz für die Installation – wie im Installationsschema vorgegeben - vorhanden ist.
9. Montieren Sie das Gerät nicht in Feuchträumen.

### Empfohlener Installationsort für das Außengerät

1. Ein Platz an dem Nachbarn nicht vom Geräusch der Anlage gestört werden.
2. Ein Platz an dem ausreichend Frischluft vorhanden ist.
3. Ein Platz an dem keine Gegenstände den Luftein- und –auslass behindern.
4. Der Aufstellplatz muss stark genug sein, um das Gewicht der Klimaanlage zu tragen und sollte in der Lage sein Schall zu absorbieren und Vibrationen aufzunehmen.
5. Ein Platz an dem das Gerät nicht direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
6. Der Aufstellplatz muss ausreichen groß gewählt werden, damit die Anlage einfach gewartet werden kann.
7. Ein Platz der nicht zu weit vom Innengerät entfernt ist.
8. Ein Platz an dem das Gerät nicht von Kindern erreicht werden kann.
9. Ein Platz an dem Personen nicht behindert werden.

## ◆ Hinweise zur Installation

### Sicherheitsanforderungen für Elektrogeräte

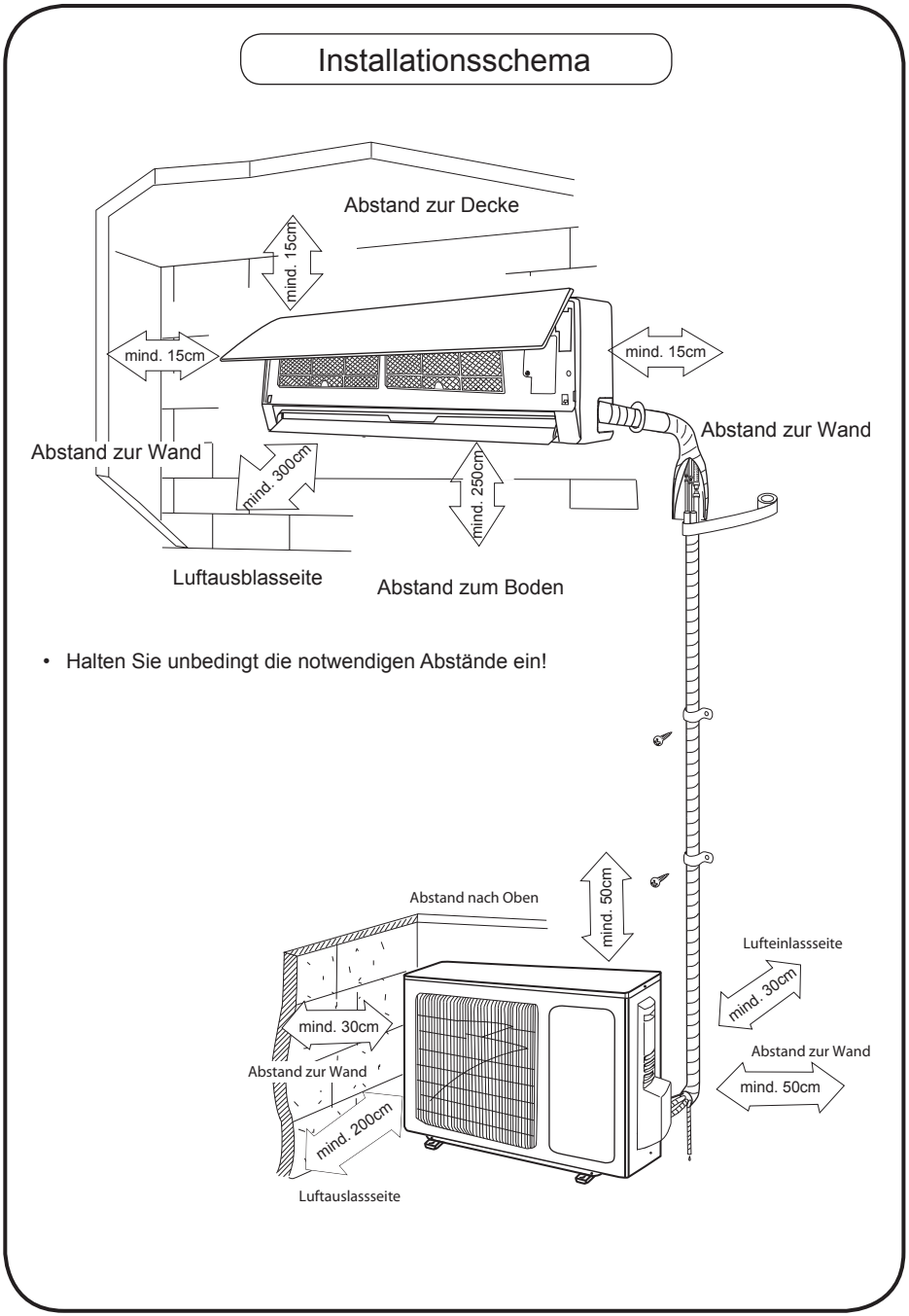
1. Die Spannungsversorgung muss mit der am Typenschild der Anlage angegebener übereinstimmen.
2. Bei defekten Spannungsversorgungskabel dieses sofort austauschen.
3. Das Klimagerät muss über die Spannungsversorgungsleitung ordnungsgemäß geerdet sein. Die Montage der Spannungsversorgung muss von einem Fachmann ausgeführt werden.
4. Es muss ein Mindestabstand von 1,5 m zu brennbaren Oberflächen eingehalten werden.
5. Das Kabel für die Spannungsversorgung muss ausreichend dimensioniert und den nationalen Vorschriften entsprechen.
6. In der Spannungszuleitung müssen ein FI-Schalter und ein Leitungsschutzschalter installiert sein.

**Anmerkung:**
- Achten Sie besonders darauf, dass die Phase, der Nulleiter und die Erdungsleitung nicht vertauscht montiert sind. Die Anlage muss gemäß des Stromlaufplanes angeschlossen werden.
- Falsche Verkabelung kann zum Defekt der Anlage und zu Stromschlag führen.

### Erdung

1. Die Klimaanlage ist ein elektronisches Gerät und muss daher korrekt an die Gebäudeerdung angeschlossen sein.
2. Die gelb-grüne Leitung ist die Erdungsleitung – diese darf nicht für andere Zwecke verwendet werden. Ansonsten könnte es zum Defekt der Anlage und zum Stromschlag führen.
3. Der Erdungswiederstand der Anlage muss den nationalen Vorschriften entsprechen.
4. Die Erdung der Klimaanlage darf nicht mit folgenden Teilen verbunden werden:
   ① Wasserleitung ② Gasleitung
   ③ Abwasserrohr ④ anderwe ungeeignete Leitungen
5. Die Größe der Sicherung sollte jener der am Typenschild angegebener entsprechen.

## Installationsschema

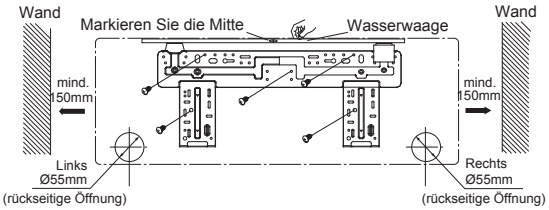



- Halten Sie unbedingt die notwendigen Abstände ein!

# ◆ Installation des Innengerätes

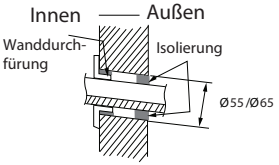
## Installation der Montageplatte

1. Montieren Sie die Montageplatte horizontal an der Wand.
2. Schrauben Sie das Paneel an der Wand gut fest.
3. Stellen Sie sicher, dass das Paneel stark genug montiert wurde, um das Gewicht des Innengerätes tragen zu können.



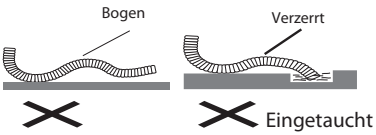

## Wanddurchführung

1. Um das notwendige Gefälle für das Kondensatwasser zu gewährleisten, bohren Sie das Loch für die Kondensatleitung leicht nach unten.
2. Stecken Sie den Kondensatschlauch durch die Öffnung. Achten Sie beim Einbau darauf die Kondensatleitung nicht zu zerstören.



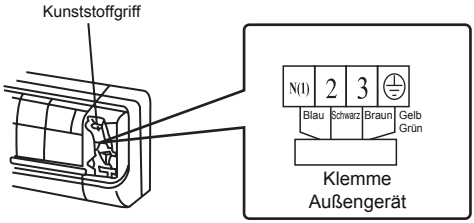

## Installation der Kondensatleitung

1. Verbinden Sie den Kondensatanschluß vom Innengerät mit dem Kondensatschlauch.
2. Montieren Sie die Isolierung auf den Kondensatschlauch.
3. Befestigen Sie die Isolierung mit einem Klebeband auf der Kondensatleitung. Achten Sie darauf, dass das Kondensat leicht abfließen kann.




## Montage des Kabels zw. Innen- und Außengerät

1. Öffnen Sie das Frontpaneel vom Innengerät.
2. Entfernen Sie die Schrauben vom Innengerätechassis und von der Elektrobox.
3. Ziehen Sie das elektr. Kabel von der Rückseite der Klimaanlage nach vorne durch. Schließen Sie das elektr. Kabel gemäß Stromlaufplan an.
4. Verschließen Sie die Elektrobox und montieren Sie die Schrauben wieder.
5. Montieren Sie das Filterpaneel wieder.



# Installation des Innengerätes

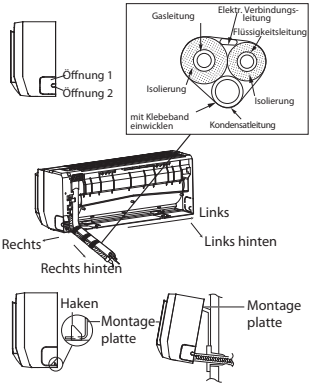
**Anmerkung:**
Die elektrische Verkabelung muss von zertifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

- Die elektr. Leitungen müssen ordnungsgemäß angeschlossen werden. Es könnte sonst zu Betriebsstörungen kommen.
- Schrauben Sie die Kabel an den Klemmen immer gut fest.
- Prüfen Sie nach dem Anschluss der Kabel ob diese ordnungsgemäß befestigt sind.
- Die Klimaanlage muss an die Gebäudeerdungsleitung angeschlossen werden.
- Prüfen Sie ob die Verkabelung korrekt durchgeführt wurde. Mangelhafte elektr. Installation kann zu Feuer oder Stromschlag führen.

## Installation des Innengerätes

Die Kältemittelleitung kann von links, hinten links, rechts und hinten rechts eingeführt werden.

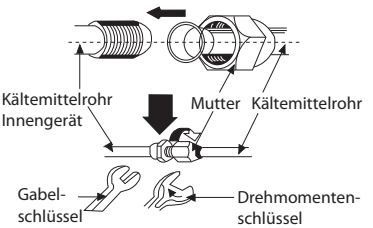
1. Wenn Sie das Kältemittelrohr von links oder rechts einführen, muss die entsprechende Kunststofföffnung herausgebrochen werden.
   - Wenn Sie nur das Elektrokabel links oder rechts montieren, brechen Sie nur die Öffnung 1 aus.
   - Wenn Sie das Elektrokabel und auch die Kältemittelleitungen links oder rechts montieren, brechen Sie die Öffnung 1 und 2 aus.
2. Umwickeln Sie die Elektrokabel und die Kältemittelleitungen mit Klebeband.
3. Hängen und klipsen Sie das Innengerät unten an den Montageplatte ein. Prüfen Sie ob es gut eingeklipst ist.
4. Das Innengerät sollte in einer Höhe von 250cm über den Boden montiert werden.




## Installation der Kältemittelleitungen*

1. Richten Sie das Bördel mit der Nut genau zentriert aus.
2. Schrauben Sie die Bördelmutter am Gewinde fest. Achten Sie auf das max. empfohlene Anzugsdrehmoment lt. Tabelle:

| Leitungsdurchmesser | Anzugsdrehmoment [Nm] |
|---|---|
| Ø 6 | 15-20 |
| Ø 9,52 | 30-40 |
| Ø 12 | 45-55 |
| Ø 16 | 60-65 |
| Ø 19 | 70-75 |




* nur bei Modellen mit Bördelanschluss (ohne Quick Connector!)

**Amerkung:**
Verbinden Sie zuerst das Kältemittelrohr mit dem Innengerät. Erst danach mit dem Außengerät. Achten Sie daruf das Kältemittelrohr nicht zu zu stark zu biegen.

## Installation des Außengerätes

### Installation des Quick-Connectors

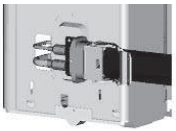
1. Entfernen Sie die Schrauben der Abdeckung der Kältemittelleitungen am Außengerät.

2. Schieben sie die Abdeckung nach unten und entnehmen Sie dieses.

3. Öffnen Sie den Verschluss (Männchen) des Quick Connectors der Kältemittelleitung.

4. Ziehen Sie die Muffe in Pfeilrichtung hinein.

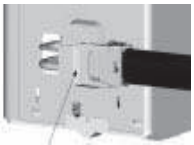
5. Stecken Sie den Quick Connector (Männchen) der Kältemittelleitung in den Quick Connector (Weibchen) vom Außengerät bis zum Endanschlag hinein.



**Anmerkung:**
Der Orientierungsstift befindet sich unten.

## Installation des Außengerätes

6. Drehen Sie den Verschluss und drücken Sie diesen nach hinten.



Verschluss

**Anmerkung:**
Wenn die Quick Connector nicht ordnungsgemäß verbunden sind, kann der Verschluss kann nicht nach hinten gedrückt werden.

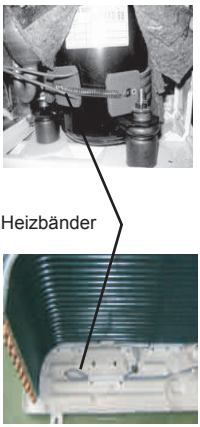
7. Installieren Sie das elektr. Kabel am Außengerät. Ziehen Sie die Kabelklemme vorsichtig fest.

Kabel-klemme Elektr. Kabel

8. Montieren Sie die Abdeckung wieder am Außengerät.

## Elektrische Heizbänder*

Einige Modelle dieser Klimaanlage verfügt über zwei elektrische Heizbänder. Das erste befindet sich am Kompressor und das zweite an der Bodenplatte.



Elektr. Heizbänder

### Steuerung des Kompressorheizband:

Bei einer Außentemperatur unter -5°C und bei ausgeschalteten Kompressor wird das Kompressorheizband eingeschaltet. Wenn die Außentemperatur über -2°C steigt wird das Kompressorheizband immer ausgeschaltet. Wenn der Kompressor ausgeschaltet ist und die Außentemperatur zwischen -2 und -5°C beträgt, bleibt der Status immer unverändert.

### Steuerung des Bodenplattenheizband:

Bei einer Außentemperatur unter 3°C wird das Heizband eingeschaltet. Wenn die Außentemperatur über 6°C steigt wird das Heizband immer ausgeschaltet. Bei einer Außentemperatur zwischen 3 und 6°C bleibt der Status immer unverändert.

* nicht bei allen Modellen inkludiert!

## Installation des Außengerätes

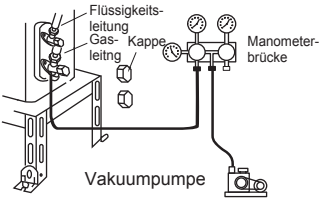
### Elektrische Verkabelung

1. Entfernen Sie den Kunststoffgriff vom Außengerät.
2. Öffnen Sie die Kabelklemme. Schließen Sie die Spannungsversorgung (Bei Wärmepumpenmodell zusätzlich noch die Signalleitung) ordnungsgemäß an.
3. Ziehen Sie die Schrauben an den Klemmen gut an.
4. Vergessen Sie nicht nach der Montage des elektr. Kabels die Zugentlastung festzuschrauben.
5. Montieren Sie den Kunststoffgriff wieder am Außengerät.

**Anmerkung:**
- Falsche Verkabelung kann zum Defekt an den elektr. Bauteilen führen.
- Ziehen Sie nach der Verkabelung die Schrauben an den Klemmen gut an

### Vakuumieren und Lecktest*

1. Entfernen Sie die Kappe am Dreiwegeventil und prüfen Sie ob die Hochdruck- und Niederdruckventile geschlossen sind.
2. Entfernen Sie die Mutter am Serviceventil
3. Schließen Sie eine Manometerbrücke zwischen dem Serviceventil und der Vakuumpume an. Schalten Sie die Vakuumpumpe ein.
4. Nach Erreichen des notwendigen Vakuums, schalten Sie die Vakuumpumpe wieder ab. Entfernen Sie die Manometerbrücke und ziehen Sie die Mutter am Serviceventil fest.
5. Öffnen Sie das Gas- und Flüssigkeitsventil (in Uhrzeigersinn).
6. Stecken Sie die Kappe wieder auf das Dreiwegeventil auf.

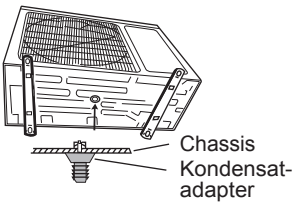



* nur bei Modellen mit Bördelanschluss (ohne Quick Connector!)

### Montage Kondensatleitung Außengerät (nur Wärmepumpe)

Während des Heizbetriebes entsteht beim Abtauen Kondensatwasser, welches ordnungsgemäß abgeleitet werden muss.

Installation: Montieren Sie den Kondensatadapter (Ø 25mm) am Bodenchassis des Außengerätes. Schließen Sie hier die Kondensatverrohrung an.



## ◆ Überprüfung nach der Montage und Testbetrieb

### Überprüfung nach der Montage

| Punkte zum Überprüfen | Mögliche Fehler |
|---|---|
| Sind die Innen- und Außengeräte korrekt montiert? | Die Geräte könnten umfallen, vibrieren oder es könnte Lärm entstehen. |
| War der Kältemittellecktest erfolgreich? | Kältemittelmangel führt zu reduzierter Kühlleistung. |
| Sind alle notwendigen Teile isoliert? | Es könnte Kondensat entstehen. |
| Fließt das Kondensatwasser korrekt ab? | Das Kondensatwasser könnte austreten. |
| Stimmt die Spannungsversorgung mit der, der am Typenschild angegebener überein? | Es könnte zu Fehlern oder zu einem Brand kommen. |
| Sind die elektr. Leitungen korrekt montiert? | Es könnte zu Fehlern oder zu einem Brand kommen. |
| Ist die Klimaanlage korrekt geerdet? | Es besteht das Risiko eines Stromschlages. |
| Sind die elektr. Leitungsquerschnitte korrekt? | Es könnte zu Fehlern oder zu einem Brand kommen. |
| Blockieren Gegenstände den Luftein- und auslass am Innen- oder Außengerät? | Dies könnte zu reduzierter Kühlleistungsabgabe führen. |
| Wurden die Kältemittelleitungen abgemessen und Kältemittel nachgefüllt? | Die Kältemittelmenge im System ist nicht bekannt. |

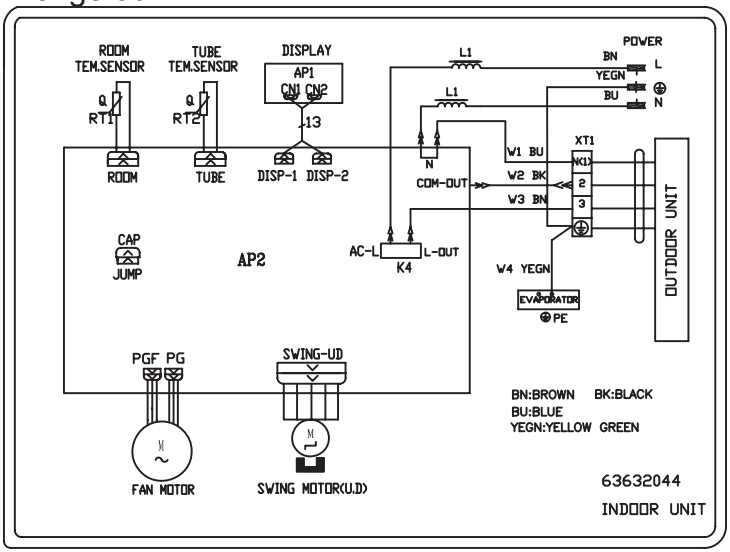
### Testbetrieb

1. Vorbereitung des Testbetriebs
   - Schalten Sie die Spannungsversorgung erst ein, wenn die Anlage ordnungsgemäß montiert ist.
   - Die elektr. Verkabelung muss ordnungsgemäß montiert sein.
   - Die Absperrventile am Außengerät müssen geöffnet sein.
   - Die komplette Verpackung muss von der Anlage entfernt sein.

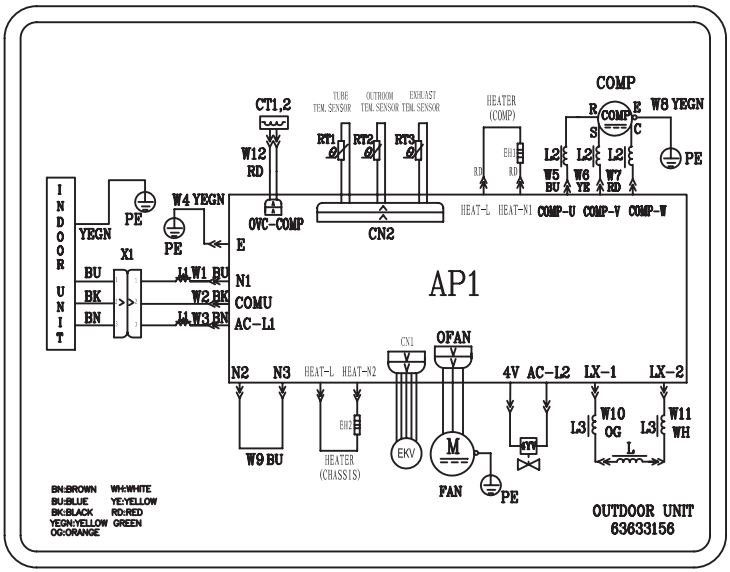
2. Testbetrieb
   - Schalten Sie die Spannungsversorgung ein. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie auf der Fernbedienung die ON/OFF Taste.
   - Um zu prüfen ob die Anlage korrekt läuft, wechseln Sie mit der MODE Taste zwischen den Betriebsarten Kühlen, Heizen und Ventilator.

## ◆ Überprüfung nach der Montage und Testbetrieb

Innengerät:




Außengerät:



## Installation und Wartung des Healthy Filter

### Installation des Healthy Filter

1. Öffnen Sie die Filterabdeckung und drehen Sie dieses nach oben. Entnehmen Sie die beiden Luftfilter. (Siehe Bild a)

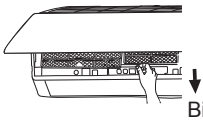
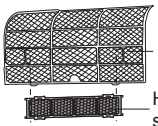


Bild a

Bild b

2. Installieren Sie die Healthy Spezialfilterstreifen am Luftfilter. (Siehe Bild b)




3. Montieren Sie die Luftfilter wieder am Gerät und verschließen Sie anschließend die Filterabdeckung wieder. (siehe Bild c)

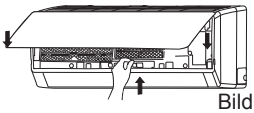


Bild c

### Reinigung und Wartung

Entfernen Sie den Healthy Filterstreifen lt. Anleitung und montieren Sie diese nach der Reinigung wieder. Putzen Sie den Filterstreifen mit einem Tuch ab. Reinigen Sie den Filterstreifen keinesfalls mit Wasser.

### Lebensdauer

Die Spezialfilterstreifen (Healthy Filter) haben bei normaler Benutzung der Anlage eine Lebensdauer von ca. einem Jahr. Wenn der grüne Silber-Ionenfilter schwarz gefärbt ist, muss er ausgetauscht werden.

Diese Anleitung gilt für alle Healthy Spezialfilterstreifen. Falls ein neuerer Spezialfilterstreifen mitgeliefert wurde, gilt diese Anleitung analog dazu.

Alle Angaben in diesem Datenbuch verstehen sich vorbehaltlich Irrtümer, Satz- und Druckfehler!

© GREE 66162 823 V1.0

GREE ELECTRIC APPLIANCES,I NC.OF ZHUHAI
Website: http://www.gree.com